

Info

KWS OSIVA s.r.o.

Pod Hradbami 2004/5
594 01 Velké Meziříčí
Telefon +420 566 520 143
info@kws.cz
www.kws.cz

SEJEME
BUDOUCNOST
OD ROKU 1856

KWS



Klíč k vysokému výnosu řepky

Správné založení porostu a excelentní zdravotní stav ozimých řepky KWS patří k hlavním předpokladům pro dosažení vysokých výnosů.

Základem budoucí úrody a ziskovosti pěstování ozimé řepky je především dobře založený porost s počtem rostlin v rozmezí 30–50 rostlin/m². Velmi důležité je, aby mladé rostliny řepky před zimním obdobím měly minimálně 8 mm široký kořenový krček. Kořen by měl mít dlouhý kulový tvar. Dobře vyvinuté rostliny vytvářejí před zimním obdobím přisedlou listovou růžici s minimálně deseti listy. To jsou nejdůležitější vlastnosti a zároveň i předpoklady mladého porostu ozimé řepky pro dosažení vysokého výnosu semene.

Pro optimální podzimní vývoj je důležitý termín setí a vhodné podmínky při setí. Na zemědělských podnicích jsou velmi rozdílné podmínky pro pěstování ozimé řepky. V ČR jsou zemědělské podniky, které mají živočišnou výrobu a jsou podniky, které živočišnou výrobu zrušily. Tyto okolnosti mimo jiné ovlivňují zařazení ozimé řepky v osevním postupu. U těch pěstitelů, kde je užší osevní postup, je řepka zařazována na pozemky častěji a tím dochází k většímu tlaku škůdců a chorob. Výborný zdravotní stav ozimé řepky je jedním z nejdůležitějších předpokladů pro dosažení maximálního výnosu.

Ozimá řepka velmi dobře reaguje na všechny druhy organických hnojiv. Velmi dobře využívá pro svůj růst a vývoj i digestát z bioplynových stanic. V posledních letech se stále vyvíjí nové



Foto 1 - Hybrid Umberto KWS, půdoochranná strip-till technologie
Foto archiv firmy

půdoochranné technologie pěstování ozimé řepky právě v souvislosti s využitím aplikace kejdy nebo digestátu. Jedná se o tzv. půdoochranné strip-till technologie. Tyto pěstební technologie jsou šetrnější k půdě a zároveň šetří náklady při pěstování ozimé řepky. Ozimá řepka se dlouhodobě pěstuje v České republice na výměře, která osciluje kolem 350 000 ha. Výměra této plodiny se dlouhodobě drží zejména z toho důvodu, že jde o plodinu, která díky svému výnosovému potenciálu a zajímavé výkupní ceně je schopna do zemědělských podniků přinášet finanční zisk a vytvářet tak dobrou ekonomiku. Další výhodou, kterou je důležité si stále připomínat a její finanční hodnotu stěží vyjádřit, je zastoupení ozimé řepky v osevních postupech, kdy plní funkci zlepšující plodiny.

Ozimá řepka, z pohledu vstupů, patří k těm nejnáročnějším zemědělským plodinám. Při výběru odrůd je pak důležité vybírat takové genetické materiály (hybridy), které v dané oblasti pěstování dokážou vytvořit maximální ekonomický profit.



Foto 2 - Hybrid Umberto KWS
Foto archiv firmy

Při výběru vhodného hybridu ozimé řepky jsou pro každého úspěšného pěstitele nejdůležitější tato kritéria: vysoký výnos a olejnatost semene, rychlost růstu na podzim, co nejlepší přezimování, omezení praskání šešulí (S-POD funkce) a stále důležitější odolnost vůči chorobám a škůdcům. Poslední jmenované hraje významnou roli u všech pěstitelů, ale zejména u těch, kteří mají ozimou řepku zastoupenou častěji v osevních sledech, převážně jde o kratší než pětileté období.

Kromě vysokého výnosového potenciálu je jednou z velmi důležitých vlastností ozimé řepky její genetická odolnost proti komplexu houbových chorob. Každý pěstitel během své praxe jistě zažil napadení porostu ozimé řepky například hlízenkou (*Sclerotinia*) a má tak s tímto problémem osobní zkušenost.

Šlechtitelé společnosti KWS si již dávno uvědomili, že výborný zdravotní stav rostliny nejvýrazněji ovlivňuje výnosový genetický potenciál. Jen zdravá, dobře fungující rostlina je schopná využít veškeré vstupy, které pěstitel během vege-

tace aplikuje do porostu. Každá vložená koruna je investována se ziskem.

Mezi nejčastější houbové choroby, které negativně ovlivňují výnos ozimé řepky, patří *Phoma*, *Sclerotinia*, *Verticillium*, *Alternaria* a *Plasmiodiophora*. Proti některým patogenům může pěstitel zasáhnout formou preventivní chemické ochrany.

Šlechtitelé společnosti KWS se soustředí na výběr genotypů s vysokou odolností vůči chorobám a škůdcům. Výsledkem výběru jsou vysoce výnosné odrůdy hybridního typu, které mají velmi rychlý počáteční růst. Tyto hybridy mají potenciál pro vytvoření silného zdravého kořene. Taková rostlina je schopná zakládat velký počet produktivních větví se silnými a zdravými základy stonků a zvýšenou odolností vůči pukání šešulí a vypadávání semen. V genetické výbavě hybridů ozimé řepky KWS je již zakódována vrozená odolnost vůči houbovým chorobám. Do známosti se tak dostávají gen RLM 3 a gen RLM 7. V posledních letech se významně podílí na výnosovém potenciálu i tolerance k virové žloutence TuYV. Hybridy, které mají takto geneticky podmíněný vynikající zdravotní stav, jsou například hybrid Marc KWS, Umberto KWS, KWS Sanchos, Hostine, Feliciano KWS. S výběrem vhodného hybridu do vaší oblasti vám pomohou regionální zástupci KWS Osiva s. r. o.*

Ing. Jan Bogaň,
regionální obchodní zástupce,
KWS Osiva s. r. o.

Jednatel:

Ing. Petr Růžička – 702 237 611

Produktový manažer:

Ing. Josef Maňásek, Ph.D. – 739 034 140

Odborní poradci pro výživu a krmení hospodářských zvířat:

Bc. Marek Šulc – 722 170 456

Ing. Vladislava Jáchimová – 602 750 921

Regionální zástupci KWS pro kukuřici a řepku:

Ing. Jan Bogaň – 725 150 619

Ing. Pavla Dostálová – 702 232 617

Ing. Jan Pazdera – 702 237 952

Ing. Miroslav Stropnický, MBA – 602 457 910

Ing. Jiří Šimka – 724 870 801

Ing. Anna Duffková – 776 192 500

Ing. Renata Šmídová – 777 496 960

Ing. Alena Tomanová – 737 267 295